

**PEMBANGUNAN WEBSITE KONSERVASI DIGITAL
BAHASA DAERAH**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

Nessafitri

200710686

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN WEBSITE KONSERVASI DIGITAL BAHASA DAERAH

yang disusun oleh

Nessafitri

200710686

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 23 Oktober 2024

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Dra. Ernawati, M.T., Ph.D.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Irya Wisnubhadra, S.T., M.T., Ph.D., IPM	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 23 Oktober 2024

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Nessafitri
NPM : 200710686
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Website Konservasi Digital Bahasa Daerah

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan Salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan dengan semestinya.

Yogyakarta, 14 Juli 2024

Yang menyatakan,



Nessafitri

200710686

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing :

Jabatan :

Departemen :

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Nessafitri

NPM : 200710686

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul Penelitian : Pembangunan Website Konservasi Digital Bahasa

Daerah

1. Penelitian telah selesai dilakukan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikian pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kota, Tanggal Bulan Tahun

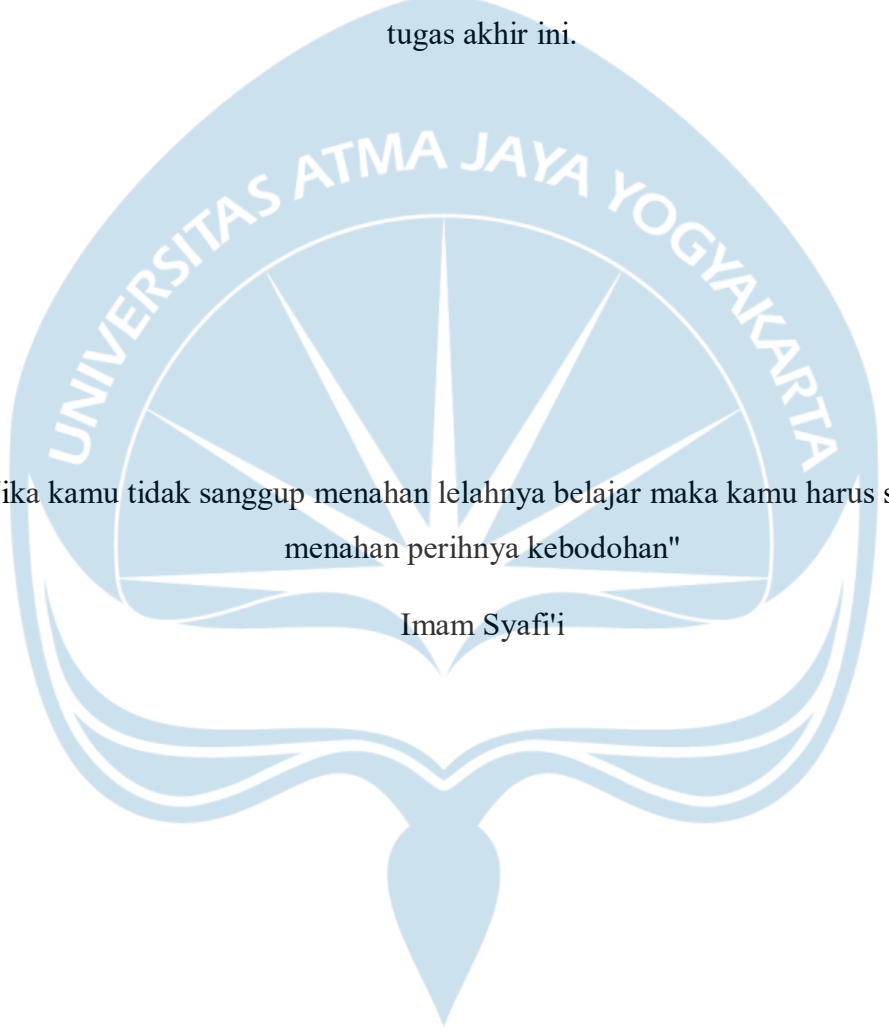
Yang menyatakan,

Nama Pembimbing

Jabatan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dipersembahkan untuk diri saya sendiri, keluarga, dan teman-teman saya yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama pengejakan tugas akhir ini.

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a large, light blue emblem. It features a semi-circular top with the text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" written in white. Below the text is a stylized sunburst or fan shape with several rays. At the bottom of the emblem is a decorative, pointed shape resembling a stylized flower or a traditional architectural element.

"Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan"

Imam Syafi'i

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat merampungkan pembuatan tugas akhir “Pembangunan Website Konservasi Digital Bahasa Daerah” ini dengan baik.

Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis menerima bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi rahmat dan selalu menyertai penulis.
2. Bapak Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T., IPU, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, ST., MT, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing, memotivasi, dan memberi arahan kepada penulis.
4. Ibu Dra. Ernawati, M.T., Ph.D., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Keluarga yang selalu memberikan semangat dan dukungan sehingga penulis mendapatkan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh bantuan dan dukungan dari sahabat, teman dekat, dan lingkungan yang selalu ada disisi penulis dalam penulisan dan pengerjaan tugas akhir.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 14 Juli 2024

Nessafitri

Nessafitri

200710686

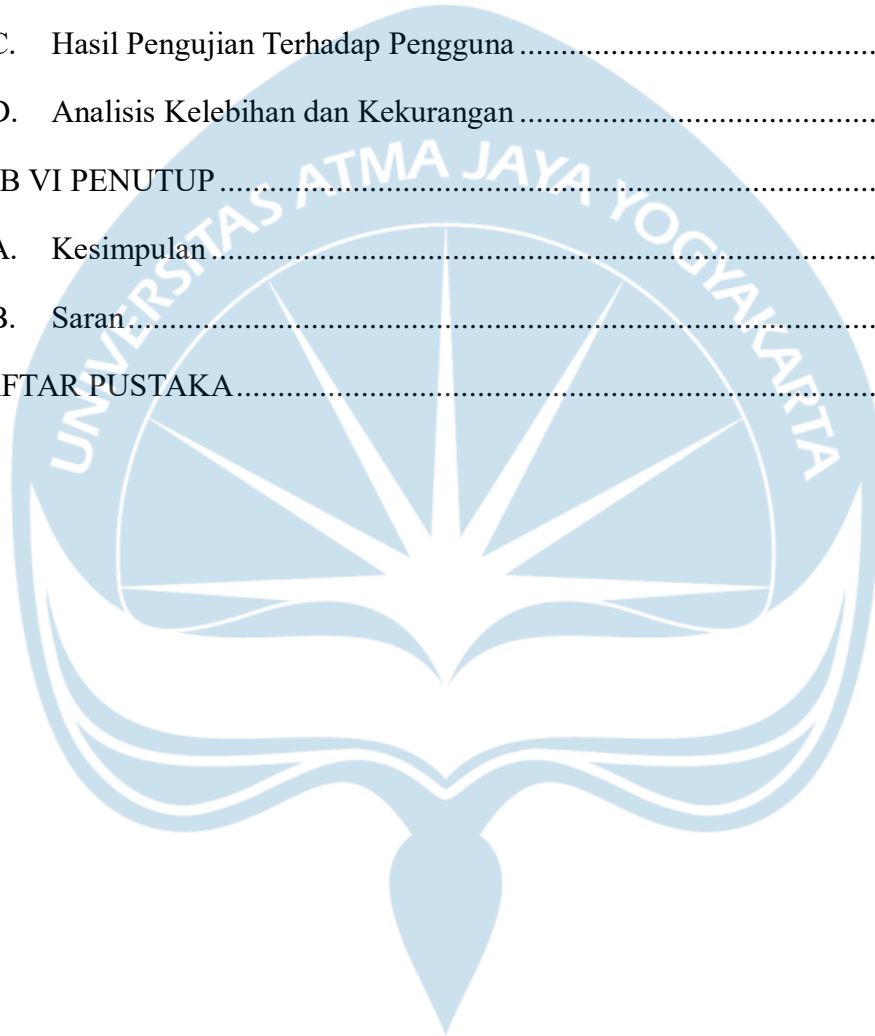


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PUBLIKASI ILMIAH	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Metode Penelitian.....	3
1. Analisis Permasalahan	4
2. Tinjauan Pustaka	4
3. Analisis Kebutuhan	4
4. Perancangan Sistem.....	5
5. Pengkodean Sistem.....	5
6. Pengujian Sistem	5
7. Perilisan	5
F. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI	13
A. Bahasa Daerah.....	13
B. Website	13
C. <i>Responsive Web Design</i> (RWD).....	14
D. <i>HyperText Markup Language</i> (HTML).....	14
E. <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	15
F. Javascript	15
G. Framework React.js.....	15
H. Framework Laravel	16
I. Basis data MySQL	16
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
A. Analisis Sistem.....	18
B. Lingkup Masalah.....	19
C. Perspektif Produk.....	20
D. Fungsi Produk.....	21
E. Kebutuhan Antarmuka.....	46
1. Kebutuhan Antarmuka Pengguna.....	46
2. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Keras.....	52
3. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak.....	52
4. Kebutuhan Antarmuka Komunikasi	53
5. Kebutuhan Antarmuka Sistem	53
F. Perancangan	53
1. Perancangan Data	53
2. Perancangan Arsitektur.....	57

3. Perancangan Antarmuka	61
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	92
A. Implementasi sistem	92
B. Pengujian Sistem	182
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	201
D. Analisis Kelebihan dan Kekurangan	210
BAB VI PENUTUP	211
A. Kesimpulan	211
B. Saran	211
DAFTAR PUSTAKA	212



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Use Case Diagram Website Konservasi Bahasa Daerah.....	21
Gambar 4.2 Diagram Alir Sistem Pengajuan Kontribusi Kamus	50
Gambar 4.3 Diagram Alir Kuis	51
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram Website Konservasi Bahasa Daerah ...	56
Gambar 4.5 Overview Sistem Website Konservasi Bahasa Daerah.....	57
Gambar 4.6 Arsitektur Perangkat Lunak Website Konservasi Bahasa Daerah	59
Gambar 4.7 Class Diagram Website Konservasi Bahasa Daerah.....	60
Gambar 4.8 Perancangan Antarmuka Login	61
Gambar 4.9 Perancangan Antarmuka Register.....	62
Gambar 4.10 Antarmuka Halaman Daftar Artikel.....	63
Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Tambah Artikel	64
Gambar 4.12 Antarmuka Halaman Mengubah Artikel	65
Gambar 4.13 Antarmuka Dialog Konfirmasi Artikel.....	66
Gambar 4.14 Antarmuka Halaman Daftar Bahasa	67
Gambar 4.15 Antarmuka Halaman Tambah Bahasa	68
Gambar 4. 16 Antarmuka Halaman Mengubah Bahasa	68
Gambar 4. 17 Antarmuka Dialog Konfirmasi Bahasa	69
Gambar 4.18 Antarmuka Halaman Daftar Fakta	70
Gambar 4.19 Antarmuka Halaman Tambah Fakta.....	71
Gambar 4.20 Antarmuka Halaman Mengubah Fakta	72
Gambar 4.21 Antarmuka Dialog Konfirmasi Fakta.....	72
Gambar 4.22 Antarmuka Halaman Daftar Gambar	73
Gambar 4.23 Antarmuka Halaman Tambah Gambar.....	74
Gambar 4.24 Antarmuka Halaman Mengubah Gambar	75
Gambar 4.25 Antarmuka Dialog Konfirmasi Gambar.....	75
Gambar 4.26 Antarmuka Halaman Daftar Kamus.....	76
Gambar 4.27 Antarmuka Halaman Tambah Kamus	77
Gambar 4.28 Antarmuka Halaman Mengubah Kamus	78
Gambar 4.29 Antarmuka Dialog Konfirmasi Kamus	79

Gambar 4.30 Antarmuka Halaman Kelola Dataset.....	79
Gambar 4. 31 Antarmuka Halaman Profile	80
Gambar 4.32 Antarmuka Halaman Daftar Kontribusi Kamus	81
Gambar 4.33 Antarmuka Halaman Tambah Kontribusi Kamus	82
Gambar 4.34 Antarmuka Halaman Daftar Pengajuan Kontribusi Kamus	83
Gambar 4.35 Antarmuka Halaman Kuis Yang Tidak Masuk	84
Gambar 4.36 Antarmuka Halaman Kuis Yang Sudah Masuk	84
Gambar 4.37 Antarmuka Halaman Kuis	85
Gambar 4.38 Antarmuka Halaman Selesai Kuis	86
Gambar 4.39 Antarmuka Halaman Baca Artikel.....	87
Gambar 4.40 Antarmuka Halaman Kamus	88
Gambar 4.41 Antarmuka Halaman Permohonan.....	89
Gambar 4.42 Antarmuka Halaman Tentang Kami.....	90
Gambar 4.43 Antarmuka Halaman Terjemahan	91
Gambar 5.1 Antarmuka Halaman Masuk.....	92
Gambar 5.2 Potongan Kode Masuk.....	93
Gambar 5.3 Potongan Kode Masuk pada Klien	94
Gambar 5.4 Antarmuka Halaman Registrasi.....	95
Gambar 5.5 Potongan Kode Registrasi.....	96
Gambar 5.6 Potongan Kode Registrasi pada Klien	97
Gambar 5.7 Antarmuka Halaman Daftar Artikel.....	98
Gambar 5. 8 Potongan Kode Daftar Artikel.....	98
Gambar 5.9 Potongan Kode Daftar Artikel pada Klien	99
Gambar 5.10 Potongan Kode Card Daftar artike pada Klien.....	99
Gambar 5.11 Potongan Kode Detail Artikel	100
Gambar 5.12 Antarmuka Halaman Tambah Artikel	101
Gambar 5.13 Potongan Kode Tambah Artikel.....	102
Gambar 5.14 Potongan Kode Tambah Artikel pada Klien.....	103
Gambar 5.15 Antarmuka Halaman Mengubah Artikel	103
Gambar 5.16 Potongan Kode Mengubah Artikel	105
Gambar 5. 17 Potongan Kode Mengubah Artikel pada Klien.....	106

Gambar 5. 18 Antarmuka Dialog Konfirmasi Hapus Artikel.....	106
Gambar 5.19 Potongan Kode Hapus Artikel.....	107
Gambar 5.20 Potongan Kode Hapus Artikel pada Klien	108
Gambar 5.21 Antarmuka Halaman Daftar Bahasa	108
Gambar 5.22 Potongan Kode Daftar Bahasa.....	109
Gambar 5. 23 Potongan Kode Daftar Bahasa pada Klien.....	109
Gambar 5.24 Antarmuka Halaman Tambah Bahasa	110
Gambar 5.25 Potongan Kode Tambah Bahasa	111
Gambar 5.26 Potongan Kode Tambah Bahasa pada Klien	112
Gambar 5.27 Antarmuka Halaman Mengubah Bahasa.....	112
Gambar 5.28 Potongan Kode Mengubah Bahasa.....	114
Gambar 5. 29 Potongan Kode Mengubah Bahasa pada Klien	115
Gambar 5.30 Antarmuka Dialog Konfirmasi Hapus Bahasa	115
Gambar 5.31 Potongan Kode Hapus Bahasa.....	116
Gambar 5.32 Potongan Kode Hapus Bahasa pada Klien.....	117
Gambar 5.33 Antarmuka Halaman Daftar Fakta	117
Gambar 5.34 Potongan Kode Daftar Fakta	118
Gambar 5.35 Potongan Kode Daftar Fakta pada Klien	118
Gambar 5.36 Antarmuka Halaman Tambah Fakta.....	119
Gambar 5.37 Potongan Kode Tambah Fakta.....	120
Gambar 5.38 Potongan Kode Tambah Fakta pada Klien.....	121
Gambar 5.39 Antarmuka Halaman Mengubah Fakta	121
Gambar 5.40 Potongan Kode Mengubah Fakta	122
Gambar 5.41 Potongan Kode Mengubah Fakta pada Klien.....	123
Gambar 5.42 Antarmuka Dialog Konfirmasi Hapus Fakta	124
Gambar 5.43 Potongan Kode Hapus Fakta	125
Gambar 5.44 Potongan Kode Hapus Fakta pada Klien	125
Gambar 5.45 Antarmuka Halaman Daftar Gambar	126
Gambar 5.46 Potongan Kode Daftar Gambar	126
Gambar 5. 47 Potongan Kode Daftar Gambar pada Klien.....	127
Gambar 5.48 Antarmuka Halaman Tambah Gambar.....	127

Gambar 5.49 Potongan Kode Tambah Gambar	128
Gambar 5.50 Potongan Kode Tambah Gambar pada Klien	129
Gambar 5.51 Antarmuka Halaman Mengubah Gambar	129
Gambar 5.52 Potongan Kode Mengubah Gambar	130
Gambar 5.53 Potongan Kode Mengubah Gambar pada Klien	131
Gambar 5.54 Antarmuka Dialog Konfirmasi Hapus Gambar	132
Gambar 5.55 Potongan Kode Hapus Gambar	133
Gambar 5.56 Potongan Kode Hapus Gambar pada Klien	133
Gambar 5.57 Antarmuka Halaman Daftar Kamus	134
Gambar 5.58 Potongan Kode Daftar Kamus	134
Gambar 5.59 Potongan Kode Daftar Kamus pada Klien	135
Gambar 5.60 Antarmuka Halaman Tambah Kamus	135
Gambar 5.61 Potongan Kode Tambah Kamus	136
Gambar 5. 62 Potongan Kode Tambah Kamus pada Klien	137
Gambar 5.63 Antarmuka Halaman Mengubah Kamus	138
Gambar 5.64 Potongan Kode Mengubah Kamus	139
Gambar 5.65 Potongan Kode Mengubah Kamus pada Klien	140
Gambar 5.66 Antarmuka Dialog Konfirmasi Hapus Kamus	140
Gambar 5.67 Potongan Kode Hapus Kamus	141
Gambar 5.68 Potongan Kode Hapus Kamus pada Klien	142
Gambar 5.69 Antarmuka Halaman Daftar Dataset	142
Gambar 5.70 Potongan Kode Daftar Dataset	143
Gambar 5.71 Potongan Kode Daftar Dataset pada Klien	143
Gambar 5.72 Antarmuka Halaman Profil	144
Gambar 5.73 Potongan Kode Menampilkan Profil	144
Gambar 5. 74 Potongan Kode Menampilkan Profil pada Klien	145
Gambar 5.75 Potongan Kode Mengubah Kata Sandi	146
Gambar 5.76 Potongan Kode Mengubah Kata Sandi pada Klien	147
Gambar 5.77 Antarmuka Halaman Daftar Kontribusi Kamus	147
Gambar 5.78 Potongan Kode Daftar Kontribusi Kamus	148
Gambar 5. 79 Potongan Kode Daftar Kontribusi Kamus pada Klien	148

Gambar 5.80 Antarmuka Tambah Kontribusi Kamus.....	149
Gambar 5.81 Potongan Kode Tambah Kontribusi Kamus.....	150
Gambar 5. 82 Potongan Kode Tambah Kontribusi Kamus pada Klien	151
Gambar 5.83 Antarmuka Halaman Daftar Pengajuan Kontribusi Kamus	151
Gambar 5.84 Potongan Kode Daftar Pengajuan Kontribusi Kamus	152
Gambar 5.85 Potongan Kode Daftar Pengajuan Kontribusi Kamus pada Klien.	152
Gambar 5.86 Antarmuka halaman kuis yang belum masuk.....	153
Gambar 5. 87 Antarmuka responsif halaman kuis yang belum masuk.....	153
Gambar 5.88 Antarmuka halaman kuis yang sudah masuk	154
Gambar 5.89 Antarmuka responsif halaman kuis yang sudah masuk	154
Gambar 5.90 Potongan kode memulai kuis	155
Gambar 5.91 Potongan kode memulai kuis pada klien.....	156
Gambar 5.92 Antarmuka halaman mulai kuis	156
Gambar 5. 93 Antarmuka responsif halaman mulai kuis	157
Gambar 5.94 Potongan kode menghitung poin pengguna pada klien	157
Gambar 5.95 Potongan kode menyimpan hasil poin pengguna pada klien	158
Gambar 5.96 Potongan kode menyimpan poin kuis pengguna	159
Gambar 5.97 Antarmuka halaman leaderboard	160
Gambar 5. 98 Antarmuka responsif halaman leaderboard	160
Gambar 5.99 Potongan kode mengambil data leaderboard.....	161
Gambar 5.100 Antarmuka halaman baca artikel	162
Gambar 5.101 Antarmuka responsif halaman baca artikel	163
Gambar 5.102 Potongan kode detail artikel	164
Gambar 5.103 Potongan kode detail artikel pada klien	164
Gambar 5.104 Antarmuka halaman kamus	165
Gambar 5.105 Antarmuka responsif halaman kamus	166
Gambar 5.106 Potongan kode kamus pada klien	166
Gambar 5.107 Potongan kode mencari kata kamus pada klien.....	167
Gambar 5.108 Potongan kode kamus	168
Gambar 5.109 Antarmuka halaman permohonan dataset	168
Gambar 5.110 Antarmuka responsif halaman permohonan dataset	169

Gambar 5.111 Potongan kode pengajuan permohonan dataset	170
Gambar 5.112 Potongan kode pengajuan permohonan dataset pada klien	171
Gambar 5.113 Antarmuka halaman tentang kami	172
Gambar 5.114 Antarmuka responsif halaman tentang kami	173
Gambar 5.115 Potongan kode data statistik	173
Gambar 5.116 Potongan kode kumpulan artikel	174
Gambar 5.117 Potongan kode tampil daftar gambar	174
Gambar 5.118 Antarmuka halaman terjemahan	175
Gambar 5.119 Antarmuka responsif halaman terjemahan	176
Gambar 5.120 Potongan kode terjemahan	177
Gambar 5.121 Potongan kode terjemahan pada klien	177
Gambar 5.122 Potongan kode mendapatkan fakta	178
Gambar 5.123 Antarmuka Halaman Lupa Kata Sandi.....	179
Gambar 5.124 Antarmuka Halaman Verifikasi Pin	179
Gambar 5.125 Potongan Kode Lupa Kata Sandi.....	180
Gambar 5.126 Potongan Kode Reset Kata Sandi	181
Gambar 5.127 Grafik Jawaban Pertanyaan Pertama	203
Gambar 5.128 Grafik Jawaban Pertanyaan Kedua	204
Gambar 5.129 Grafik Jawaban Pertanyaan Ketiga	204
Gambar 5.130 Grafik Jawaban Pertanyaan Keempat	205
Gambar 5.131 Grafik Jawaban Pertanyaan Kelima	205
Gambar 5.132 Grafik Jawaban Pertanyaan Keenam	206
Gambar 5.133 Grafik Jawaban Pertanyaan Ketujuh.....	206
Gambar 5.134 Grafik Jawaban Pertanyaan Kedelapan.....	207
Gambar 5.135 Grafik Jawaban Pertanyaan Kesembilan.....	208
Gambar 5.136 Grafik Jawaban Pertanyaan Kesepuluh.....	208
Gambar 5.137 Grafik Jawaban Pertanyaan Kesebelas	209
Gambar 5.138 Grafik Jawaban Pertanyaan Keduabelas	209

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Hasil Perbandingan Studi Pustaka	11
Tabel 4.1 Deskripsi Use Case Melakukan Login	22
Tabel 4.2 Deskripsi Use Case Melakukan Registrasi	22
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case Mengubah Password.....	24
Tabel 4. 4 Deskripsi Use Case Melakukan Logout.....	25
Tabel 4.5 Deskripsi Use Case Mengelola Kamus.....	26
Tabel 4.6 Deskripsi Use Case Mengelola Fakta.....	28
Tabel 4.7 Deskripsi Use Case Mengelola Kalimat	31
Tabel 4.8 Deskripsi Use Case Mengelola Bahasa	33
Tabel 4.9 Deskripsi Use Case Mengelola Gambar	36
Tabel 4.10 Deskripsi Use Case Mengelola Artikel	38
Tabel 4.11 Deskripsi Use Case Menjalankan Kuis.....	41
Tabel 4.12 Deskripsi Use Case Menyeleksi kamus yang dikirim kontributor	42
Tabel 4.13 Deskripsi Use Case Melakukan kontribusi kamus	43
Tabel 4.14 Deskripsi Use Case Mengajukan permohonan dataset	44
Tabel 4.15 Deskripsi Use Case Mengelola permintaan dataset.....	45
Tabel 4. 16 Daftar Antarmuka Website Konservasi Bahasa Daerah.....	46
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Fungsionalitas	182
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	201

INTISARI

Bahasa daerah merupakan salah satu bagian yang mutlak dalam kebudayaan. Bahasa daerah berperan penting pada kehidupan masyarakat etnis untuk saling berinteraksi satu sama lain. Setiap bahasa daerah merupakan simbol identitas bagi penuturnya. Bahasa daerah memiliki fungsi untuk menjadi peranti pengembangan kebudayaan daerah. Oleh sebab itu setiap bahasa daerah harus dilestarikan dan dipertahankan penuturnya sebagai warisan budaya yang berharga. Penutur Bahasa daerah secara umum rentan sekali untuk berkurang setiap tahunnya. Perlu dilakukan sebuah upaya untuk mempertahankan bahasa daerah termasuk penuturnya dan menjaga keberagaman identitas kebudayaan bangsa.

Berdasarkan permasalahan tersebut, solusi yang didapatkan untuk membantu melestarikan bahasa daerah yang hampir punah yaitu membangun *website* konservasi digital bahasa daerah. Pada *Website* terdapat fitur terjemahan bahasa Indonesia ke bahasa daerah, kamus bahasa daerah, kuis, permohonan *dataset* bahasa daerah, dan menyediakan informasi seputar bahasa daerah seperti artikel dan fakta menarik. *Website* akan dibangun menggunakan *library* React.js sebagai *frontend* dan *framework* Laravel sebagai *backend*. Penyimpanan data menggunakan basis data MySQL.

Hasil dari penelitian ini adalah *website* konservasi digital bahasa daerah “Warisan Kata” yang dapat membantu melestarikan bahasa daerah yang hampir punah. Pada *website* ini pengguna dapat menggunakan fitur terjemahan bahasa Indonesia ke bahasa daerah, kamus bahasa daerah, kuis, permohonan *dataset*, dan melihat informasi seputar bahasa daerah. Hasil pengujian yang dilakukan terhadap 57 responden menyatakan 32 (56.1%) responden menyatakan sangat setuju, 22 (38.6%) responden menyatakan setuju, dan 3 (5.3%) responden menyatakan netral bahwa *website* konservasi digital bahasa daerah bermanfaat membantu melestarikan bahasa daerah yang hampir punah di Indonesia.

Kata kunci: bahasa daerah, konservasi digital, laravel, react

Dosen Pembimbing I : Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II : Dra. Ernawati, M.T., Ph.D.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : 16 Oktober 2024